

Rad-Sure™  
Typ 25 Gy – NBF  
Indikátor ožiarenia krvi  
Návod na použitie  
Rev. 04

Indikátory Rad-Sure™ TYPU 25 Gy po pripojení ku krvným produktom ukazujú, či boli krvné produkty ožiarené. Pred ožiareníím krvného produktu a pripojeného indikátora indikátor signalizuje „NOT IRRADIATED“ (NEOŽIARENÉ). Po ožiarení krvného produktu a pripojeného indikátora sa časť slova „NOT“ vytratí a na indikátore sa uvádza „IRRADIATED“ (OŽIARENÉ).

Indikátory Rad-Sure™ TYPU 25 Gy sa majú používať len so žiaričmi, ktoré majú ako zdroj žiarenia cézium 137 alebo kobalt 60 či iné zdroje s rovnakou alebo vyššou energiou.

POZNÁMKA: Indikátory Rad-Sure™ indikujú len to, že došlo k ožiareniu. Nemerajú dávku zo žiariča. Smú sa používať len so žiaričmi, ktoré fungujú správne a sú správne nakalibrované. Z dôvodu odchýlok v svetelných podmienkach, šaržach produktu a zraku používateľa sa indikátory Rad-Sure môžu javiť ako úplne nepriehľadné aj po expozícii menšej dávky produktu, ako je minimálna dávka. Preto sa indikátory Rad-Sure nemajú nikdy používať na kalibráciu žiariča.

1. Nevystavujte ich teplote 50 °C (122 °F) – zabráňte predĺženej expozícii zvýšeným teplotám.
2. Vyberte potrebný počet indikátorov zo škatule. Pozrite sa, či je v okne každého indikátora viditeľné „NOT“. Indikátor nepoužívajte, ak nie je jasne viditeľné „NOT“ (pozrite si obrázok 1a).
3. Dbajte na dátum expirácie na indikátore. Ak je produkt po dátume expirácie, indikátor nepoužívajte.
4. Odlúpnite indikátor z jeho podložky ohnutím karty. Lepiacej vrstvy sa nedotýkajte gumovými rukavicami. Pred ožiareníím nalepte indikátor pevne na príslušné čisté a suché miesto na jednotke krvi.
5. Ožiarite jednotku krvi s pripojeným indikátorom v žiariči s gama zdrojom s použitím odporúčanej minimálnej dávky alebo vyššej dávky.
6. Po ožiarení skontrolujte indikátor, aby ste overili, či je okno čierne a či sa vytratila časť slova „NOT“. Na indikátore by teraz malo byť uvedené „IRRADIATED“ (OŽIARENÉ) (pozrite si obrázok 1b). Ak časť slova „NOT“ zostáva viditeľná, okamžite to oznámte svojmu nadriadenému.
7. Akékoľvek zostávajúce indikátory vráťte do škatule a zatvorte veko, by ste zabránili predĺženej expozícii indikátorov priamemu slnečnému žiareniu alebo ultrafialovému svetlu. Indikátory nepoužívajte v mikrovlnných rúrach.

8. Indikátory uchovávajúte pri teplote 25 °C alebo menej. Uchovávajúte mimo všetkých zdrojov žiarenia vrátane gama žiarenia, RTG, elektronických prístrojov a mikrovlnných rúr.

#### ZRIEKNUTIE SA ZODPOVEDNOSTI

Informácie uvedené v tomto dokumente sa považujú za spoľahlivé, ale nemajú sa považovať za vyhlásenie, záruku ani zábezpeku a zákazníkom sa odporúča, aby urobili vlastné testy.

Žiadne odporúčanie alebo povolenie implicitne neporušuje žiadne patenty ani iné vlastnícke práva a spoločnosť Ashland Specialty Ingredients G.P. nepreberá žiadnu zodpovednosť za takéto porušenie.

Rad-Sure™ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Ashland Specialty Ingredients G.P.

Číslo patentu v USA-7445880

ASHLAND SPECIALTY INGREDIENTS G.P.

1005 Rt. 202/206

Bridgewater, NJ 08807

USA

Pre doobjednávky v rámci USA napíšte e-mail na adresu

[AdvancedOrders@Ashland.com](mailto:AdvancedOrders@Ashland.com)

Pre servis alebo informácie v USA napíšte e-mail na adresu:

[AdvancedMaterials@Ashland.com](mailto:AdvancedMaterials@Ashland.com)

Pre servis alebo informácie mimo USA sa obráťte na svojho miestneho distribútora.

Meno distribútora vo vašej oblasti získate na adrese:

[AdvancedMaterials@Ashland.com](mailto:AdvancedMaterials@Ashland.com).



BEFORE IRRADIATION

Fig. 1a



AFTER IRRADIATION

Fig. 1b

Symbol	Názov symbolu
	Kód šarže
	Dátum použiteľnosti
	Výrobca
	Nepoužívajte opakovane